



Formation sur la préparation, l'organisation et la conduite d'une opération de VRD – des études jusqu'aux travaux

OBJECTIFS

- disposer d'une culture de base concernant les techniques de Voirie et de Réseaux Divers (V.R.D.),
- savoir piloter, concevoir, coordonner les études et travaux de Voirie et de Réseaux Divers (V.R.D.),
- être capable d'organiser et préparer le déroulement d'un chantier de VRD.

PROGRAMME

Les différents acteurs d'une opération de Voirie et Réseaux Divers (V.R.D.)

- leurs rôles, leurs fonctions, leurs responsabilités

Présentation de l'étude cas, support du stage pendant 2,5 jours

Étude cas : la préparation et le suivi d'un chantier concernant les travaux de construction d'une piste cyclable

Les principes de conception de la voirie et les caractéristiques générales des différents types de réseaux :

- les principes de conception de la voirie : techniques routières, choix des matériaux, recyclage et écomatériaux, ...
- réseaux : eau (*dont défense incendie*), assainissement (*eaux usées et eaux pluviales*), électricité, gaz, télécommunications (*dont fibre optique*), éclairage public (*dont Signalisation Lumineuse Tricolore*), chauffage urbain, la collecte enterrée des ordures ménagères,

Les modalités d'interventions sur le domaine public : les règles à respecter, les prescriptions à formuler

- Code de la Voirie Routière : pouvoirs de Police, exercice de la coordination, le règlement de voirie, la réfection des voies et des tranchées, le déplacement d'ouvrages, voie privées - chemins ruraux - chemins d'exploitation
- arrêté de circulation, permission de voirie (*Accord Technique Préalable*), autorisations spécifiques pour Enedis et Grdf, ...

La réglementation liée aux interventions à proximité des réseaux

- point sur la Réglementation Anti-Endommagement des réseaux (RAE) dite "réglementation DT-DICT" et les dernières évolutions

La communication AVANT et PENDANT le chantier, la planification du chantier

- communication : rôle de l'infographie, la concertation, la communication externe, la communication interne au sein de la collectivité.
- planification : la réalisation de "plan-planning"

L'achèvement du chantier

- Opérations Préalables à la Réception (*O.P.R.*), réception : importance des plans de récolement (*éléments de surface et réseaux enterrés*) avec intégration sous un SIG, DIUO, DOE, ...
- Garantie de Parfait Achèvement (G.P.A.)

Dernière mise à jour : 01/2026

PUBLIC VISÉ

Collectivités : ingénieurs, techniciens, surveillants de travaux
Secteur privé : urbanistes, architectes, maîtres d'oeuvres (*Bureaux d'Études Technique*)

PRÉ-REQUIS

Aucun

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés - Questions / réponses
Vidéos
Documentation technique (*plans de l'étude de cas pour analyse*)
Retours d'expériences du formateur, expert en VRD (*Voirie et Réseaux Divers*)

SUIVI DE L'ACTION

Feuille de présence par demi-journée
Fiche d'évaluation de la formation par les stagiaires

ÉVALUATION & VALIDATION

Test QCM et attestation de formation délivrée à l'issue de la formation

DURÉE & HORAIRES

2,5 journées - 20 heures

CONDITIONS D'ACCES

Sous 2 mois à partir du devis accepté

CONDITIONS LOGISTIQUES

En INTRA ou dans une salle de réunion accessible aux personnes en situation de handicap ou A DISTANCE

CONDITIONS TARIFAIRES

Entre 450€ et 600€ HT / stagiaire en fonction du nombre de participants.
Minimum de 4 stagiaires
Maximum de 10 stagiaires